AC→DC Switching Power Supplies 昂鼎企業有限公司

導軌式電源之備源使用及 Rdy 信號使用說明

傳統的電源使用.當電源發生不良時.使用者的系統也跟著死機了.有時造成的營業或資料損失難以估計.爲了避免此種情況發生並提升客戶使用電源的信賴度.所以臺灣昂鼎公司特別爲此開發的備源使用功能及 Rdy 信號.其功能說明如下：

爲了解決上述問題..採用備用電源是個可行方案（多台電源並聯使用.壞了一台還有其他台）但是當 2 台電源並聯在一起.其中任何一台發生不良.此時另外一台依然是良品.所以使用著並不會因電源不良而造成系統死機.但使用者依然不知電源已發生不良.所以臺灣昂鼎公司開發了 Rdy 信號(此信號于電源正常時內部 Relay 將 Rdy 信號接點與輸出電壓短路.電源不良時內部 Relay 將 Rdy 信號接點與輸出電壓開路).使用者可以根據此信號得知有電源不良.並自行設計警報系統.通知維修人員更換不良的電源.

備註:

1. 備源使用時.最多並聯台數並無限制.(也就是同時可以允許多台電源不良.而不會造成使用者死機.)

2. RP1240D 系列(240W 系列)因爲有均流設計(CURRENT SHARE)可以並聯增加瓦特數.例如.單機要使用到 2000W.只要並聯 9 台 240W 即可.(請注意:其他系列不能如此應用)

3. 昂鼎公司的 Rdy 信號由繼電器控制.可以提供 1A 的驅動電流.不同於一般市售品的警告信號(市售品內部爲半導體信號.無法確實將 RdY 信號與輸出短路.並且無法提供足夠的驅動電流)